

NF-A14 ULN



Noctua NF-A14 ULN Premium Fan

El NF-A14 es un ventilador silencioso de 140 mm de gran calidad y de marco cuadrado que cumple con el estándar de Advanced Acoustic Optimisation AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua. Gracias a su forma cuadrada y agujeros de montaje de 140 mm (espaciamiento de 124,5 mm) es ideal para su uso con radiadores de refrigeración líquida o como una mejora para los ventiladores de caja de 140 mm. Ya que dispone de características propias de un diseño aerodinámico sofisticado como Flow Acceleration Channels (canales de circulación acelerada), el NF-A14 incrementa el reconocido rendimiento de disipación silenciosa del NF-P14 que tan premiado ha sido. La versión ULN permite ajustar el ventilador a velocidades súper lentas de 800/650 rpm para situaciones que requieren gran silencio o para los usuarios más sensibles al ruido que requieren un funcionamiento prácticamente cercano al silencio absoluto. Gracias a su magnífica suavidad en su funcionamiento, el rodamiento referencia de la industria SSO2 y la reconocida calidad de Noctua lo convierten en una opción de primer orden para las más elevadas exigencias.

Marco cuadrado de 140 mm

El NF-A14 con marco cuadrado de 140 mm y agujeros de montaje de 140 mm (espaciamiento de 124,5 mm) es una sustitución de alta gama para los ventiladores de caja de 140 mm y son perfectos para su uso con radiadores de refrigeración líquida de 140 mm, ya que su forma cuadrada garantiza una cobertura total y el mejor rendimiento de presión.

Flow Acceleration Channels (canales de circulación acelerada)

El rotor del NF-A14 dispone de Flow Acceleration Channels (Canales de Circulación Acelerada) por el lado de succión. Aumentando la velocidad del flujo de aire en las regiones cruciales exteriores de las aspas, esta medida reduce la separación del flujo en el lado de succión y resultando así en una mayor eficiencia y menor ruido de vórtice.

Marco AAO

Los marcos con Advanced Acoustic Optimisation AAO (Optimización Acústica Avanzada) de Noctua disponen de paneles anti-vibración integrados además de tecnologías propietarias de Noctua como Stepped Inlet Design (diseño de entrada por pasos) e Inner Surface Microstructures (microestructuras de superficie interna) que perfeccionan la eficiencia de rendimiento por ruido del ventilador.

Stepped Inlet Design (Diseño de Entrada por Pasos)

El Stepped Inlet Design (diseño de entrada por pasos) de Noctua añade turbulencia al flujo de entrada para facilitar la transición de flujo laminar a flujo turbulento, lo que hace que se reduzca el ruido tonal de entrada, mejore la adherencia del flujo y aumente la capacidad de succión, especialmente en entornos de espacio reducido.

Inner Surface Microstructures (Microestructuras de Superficie Interna)

Cuando las puntas de las aspas del ventilador atraviesan la capa de delimitadora creada por las Inner Surface Microstructures, la separación del flujo con respecto al lado de succión de las aspas se reprime significativamente, reduciendo el ruido de rotación de aspas y mejorando el flujo de aire y la eficiencia de la presión.

Rodamientos SSO2

El NF-A14 dispone de los reconocidos rodamientos optimizados SSO de segunda generación de Noctua. Con los SSO2, el imán posterior está situado más cerca del eje para proporcionar mayor estabilidad, precisión y durabilidad.

Integrated Anti-Vibration Pads (Paneles Anti-Vibración Integrados)

Paneles Anti-Vibración Integrados hechos de silicona extra suave que minimizan la transmisión de vibraciones pequeñas y a la vez mantienen la completa compatibilidad con todos los tornillos estándares y otros sistemas de montaje.

Smooth Commutation Drive 2

La última versión del avanzado sistema Smooth Commutation Drive (Unidad de Conmutación Suave) de Noctua garantiza una suavidad de funcionamiento excelente ya que elimina variaciones del par y ruidos en los cambios del PWM. Es por eso que el NF-A14 es extraordinariamente silencioso incluso a las más reducidas distancias.

2 configuraciones de velocidad para un silencio máximo

Proporcionando configuraciones de velocidad de 800 y 650 rpm a través del adaptador suministrado, la versión ULN (Ultra-Low-Noise) está hecha a medida para serios entusiastas del silencio que exigen velocidades de funcionamiento extremadamente lentas y un máximo silencio.

6 años de garantía de fabricante

Los ventiladores de Noctua son conocidos por su impecable calidad y su larga vida útil. Como todos los ventiladores de Noctua, el NF-A14 dispone de una MTBF de más de 150.000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

DATOS LOGÍSTICOS

Modelo
Noctua NF-A14 ULN

EAN-No.
471612331482-0

UPC-No.
84243101422-1

Dimensiones (AxVxD)
242 x 174 x 37 mm

Peso
350 gr

Garantía
6 años

PVP
21.90 EUR

Unidades / Cartón
40 Pcs.

Dimensiones / Cartón (AxVxD)
440 x 400 x 390 mm

Peso / Cartón
15.3 kg

VOLUMEN DE ENTREGA

NF-A14 ULN 140mm Premium Fan
Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.)
Adaptador de 3 a 4 pines
Cable de extensión de 30 cm
4 Vibration-Compensators
4 Tornillos de ventilador

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	140 x 140 x 25 mm	
Rodamiento	SSO2	
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Potencia max./Tensión	0.48 W/12V	
MTBF	> 150.000 h	

NF-A14 ULN	sin adaptateur	con L.N.A.
Máx. Velocidad de rotación (+/-10%)	800 RPM	650 RPM
Máx. Caudal	79.8 m³/h	66.4 m³/h
Máx. Sonoridad	11.9 dB(A)	9.1 dB(A)
Máx. Presión estática	0.69 mmH2O	0.42 mmH2O

Disñados en Austria, los componentes de refrigeración de primera calidad de Noctua gozan de renombre internacional por su prácticamente inapreciable sonoridad, excepcional rendimiento y excepcional calidad. Con más de 1000 premios y recomendaciones tanto de las revistas como de los sitios web especializados más importantes del sector, los ventiladores y disipadores de Noctua son escogidos por más de cien mil consumidores satisfechos en todo el mundo.